

INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN

Efectos del conflicto armado sobre el medio ambiente, un camino hacia su defensa y restauración

Effects of the armed conflict on the environment,
a path to its defense and restoration

Dayana Anaya

dmaderaa@mail.uniatlantico.edu.co
Facultad de Ciencias de la Educación
Licenciatura en Ciencias Naturales
Semillero en Restauración Ecológica

Javier Ortega

javierdortega@mail.uniatlantico.edu.co
Facultad de Ciencias de la Educación
Licenciatura en Ciencias Naturales
Semillero en Restauración Ecológica

Yarin Graus

ygraus@mail.uniatlantico.edu.co
Facultad de Ciencias de la Educación
Licenciatura en Ciencias Naturales
Semillero en Restauración Ecológica

Santiago Rodríguez

srrodriguez@mail.uniatlantico.edu.co
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Química
Semillero en Restauración Ecológica

Recibido: 05/08/2023

Aprobado: 05/12/2023

Publicado: 01/01/2024

Resumen: En este artículo se hará una revisión documental sobre cómo el medio ambiente es una de las principales víctimas y menos tenido en cuenta durante el conflicto armado, tanto en Colombia como en el resto del mundo, se estudiará cómo las acciones que se enfrentan durante este, no solo afectan a las personas y comunidades sino al bienestar de los ecosistemas. Por último, se estudiarán algunas acciones de restauración y reparación que ayuden a contrarrestar las consecuencias de los conflictos y brindar una protección al medio ambiente para preservar la biodiversidad y garantizar sostenibilidad a nuestro planeta.

Palabras clave: conflicto armado, medio ambiente, defensa, restauración.

Abstract: In this article, a documentary review will be made about how the environment is one of the main victims and least taken into account during the armed conflict both in Colombia and in the rest of the world, it will be studied how the actions faced during this, not It only affects people and communities but also the well-being of ecosystems. Finally, some restoration and repair actions will be studied that will help counteract the consequences of conflicts and provide protection to the environment to preserve biodiversity and guarantee the sustainability of our planet.

Keywords: armed conflict, environment, defense, restoration.



Cómo citar: Anaya, D., Ortega, J., Graus, Y., y Rodríguez, S. (2024). Efectos del conflicto armado sobre el medio ambiente, un camino hacia su defensa y restauración. *Investigación y Acción*, 4(1), 14-20.

1. Introducción

No hay duda de la gran riqueza de Colombia, de hecho, nuestro país es considerado como un país megadiverso. El país ocupa el 0.22 % de la superficie terrestre y alberga más del 10% de las especies conocidas actualmente (IAvH 2011).

Colombia, siendo reconocido por su extraordinaria y alta diversidad de aves silvestres es catalogado dentro del grupo de los 14 países que albergan el mayor índice de biodiversidad en la tierra (Andrade 2011a). sin embargo, en los últimos 50 años ha sido evidente el proceso de degradación de nuestro entorno natural por diferentes causas, teniendo en cuenta el gran impacto del conflicto armado, constituido como uno de los factores fundamentales de dicho deterioro; en Colombia y en cualquier parte es devastador el impacto ecológico al haber daños irreversibles en cualquier sistema, considerando el medio ambiente como víctima de segundo grado en medio del conflicto.

El conflicto armado interno en Colombia ha creado escenarios difíciles de digerir, sin duda alguna todos ellos y sus consecuencias coexisten en cierta medida; pero quizás el escenario ambiental es uno de los más complejos, ya que es, dentro de los caracteres geopolíticos que más interesan a la hora de que los grupos armados quieran establecerse en un territorio, el más importante. La justicia y la defensa por el medio ambiente se ha instalado poco a poco en nuestros deberes patrios, pero no lo suficiente como para afirmar que está instalado en nuestra conciencia diaria, ni se ha llegado a comprender que los recursos naturales deben ser cuidados si o si, y que su distribución debe ser justa e igualitarias para todos como colombianos que somos, y que, además corresponde a cada persona, sea jurídica o natural responder ante los daños causados a la naturaleza.

Históricamente el planeta y las poblaciones han tenido que enfrentarse a las consecuencias de los conflictos mundiales, llevando muchas veces a el abandono de sus tierras y bienestar. A lo largo de la historia estos conflictos han llevado a la degradación ambiental impulsada por la lucha humana por el control y la economía, se pueden mencionar algunos sucesos importantes y que han dejado grandes consecuencias, como por ejemplo, el uso de agentes químicos durante la guerra de vietnam, que llevaron a la deforestación y contaminación agrícola, En Nepal, durante el conflicto armado entre 1996 y 2006, se dio lugar a la explotación irresponsable de la vida silvestre y recursos vegetales, En Colombia se ha vivido durante décadas la minería controlada por grupos al margen de la ley, la extracción ilegal de recursos naturales como la tala, que resultan en

contaminación de aguas y tierra. A principios de la década de 1990, en respuesta a un levantamiento chiíta en el sur de Irak, las tropas de Saddam Hussein drenaron las marismas mesopotámicas, el ecosistema de humedales más grande de Medio Oriente, ubicado en la confluencia de los ríos Tigris y Eufrates.

Las marismas fueron reducidas a menos del diez por ciento de su área original por una serie de diques y canales, lo que resultó en un desierto de cortezas de sal. En 2017, los insurgentes del Estado Islámico incendiaron pozos petroleros en la ciudad de Mosul, en el sur del país, lo que provocó la liberación de un mezclado tóxico de químicos en el aire, el agua y la tierra. (UNEP, 2018).

En respuesta a estos desafíos, la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró el Día Internacional para la Prevención de la Explotación del Medio Ambiente en la Guerra y los Conflictos Armados el 6 de noviembre. Además, se reconoció el papel crucial de los ecosistemas saludables y la gestión sostenible de los recursos en la reducción del riesgo de conflictos armados UNEP. (2018, November 6), Contreras Diego. (2015, 30 julio).

La restauración y reparación del daño ambiental después del conflicto armado es fundamental. La ley 99 de 1993 en Colombia define el daño ambiental como aquel que afecta el funcionamiento de los ecosistemas o la renovabilidad de sus recursos y componentes. Acciones reparativas, como la reforestación, la protección de áreas naturales y la promoción de prácticas sostenibles, son esenciales para sanar el medio ambiente después de la devastación causada por la guerra.

2. Estado del arte

A continuación, se presentan diferentes investigaciones desde el campo internacional, nacional y local, relacionadas con el problema de investigación. Efectos del conflicto armado sobre el medio ambiente, un camino hacia su defensa y restauración.

2.1. Internacionales

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) (2018), presentó el reportaje El devastador impacto de los conflictos en el medio ambiente, En el cual se mencionan algunos de los acontecimientos históricos que resultaron en la degradación ambiental. El primer acontecimiento, nombrado “Agente naranja” describe esparcimiento de una variedad de herbicidas y defoliantes en el sur de Vietnam, donde el esparcimiento de los químicos produjo la destrucción de bosques, el segundo acontecimiento mencionado trata sobre el efecto sobre las poblaciones silvestres que

sirvieron como alimento para los combatientes, el tercero habla sobre la “destrucción casi total de las zonas pantanosas de Irak, que dejó un gran desastre ecológico y humano probando a los habitantes de las marismas de una forma de vida y costumbres muy antiguos, así como de alimentos y aguas.”. Como cuarto acontecimiento mencionan la “degradación de los paisajes y la pérdida de tierras cultivables” debido a la deforestación dejándolos también expuestos a desastres naturales. Entre los acontecimientos también menciona la minería y tala en Colombia, sobre la “extracción ilegal del oro y otros recursos naturales que resultan en contaminación de la tierra y los ríos.”

2.2. Nacionales

En la publicación titulada Conflicto armado, medio ambiente y territorio de Vargas Zamora en la página de la Universidad Externado de Colombia, se habla sobre el medio ambiente como víctima principal del conflicto armado y el reto que representa para el estado Colombiano para poder dar solución a ellos.

En la publicación titulada El medio ambiente como víctima del conflicto armado en el departamento del Chocó de la revista científica pensamiento americano, se habla de cómo en el departamento del Chocó, uno de los lugares más biodiversos del mundo, ha sufrido gravemente los impactos del conflicto armado en Colombia. Este conflicto ha resultado en una significativa deforestación, causada principalmente por el cultivo de coca y la minería ilegal (Arias Serna, Diego. 2012). Además, la contaminación del aire y del agua, generada por las actividades relacionadas con el narcotráfico y la minería, ha tenido graves consecuencias para la salud de las personas y la biodiversidad local. Estos efectos han exacerbado la vulnerabilidad de las comunidades indígenas, afrodescendientes y colonos, quienes han sido desplazados y han enfrentado violencia generalizada. (Panesso, E. S. A., Urrego, H. y. L., Palacio, R. B., & Ledezma, R. E. (2019)

2.3. Local

En la publicación titulada “La Comisión de la Verdad detalla los impactos ambientales del conflicto armado en Colombia” en la página Mongabay periodismo ambiental independiente en Latinoamérica, aborda los impactos del conflicto armado en el medio ambiente colombiano, incluyendo el departamento del Atlántico.

El conflicto armado en Colombia ha dejado una huella profunda en el medio ambiente del Caribe colombiano, especialmente en el departamento del Atlántico y áreas cercanas al Mar Caribe. Los efectos nefastos incluyen el desplazamiento forzado y el despojo de tierras, que han concentrado la tierra y aumentado la desigualdad social. Además, los ataques a los oleoductos y los derrames de petróleo han contaminado ríos, suelos y cuerpos de agua, afectando la biodiversidad marina y costera. Los conflictos socio ambientales por megaproyectos, como represas hidroeléctricas y monocultivos, han exacerbado la violencia y la deforestación, amenazando los hábitats naturales. La aspersión aérea de herbicidas para erradicar cultivos ilícitos ha dañado la flora, la fauna y los recursos hídricos, comprometiendo la subsistencia de las comunidades locales. Es imperativo abordar estos problemas con enfoques integrales que promuevan la reconciliación, la justicia ambiental y el desarrollo sostenible en la región. (Paz Antonio. (2022).

3. Resultados

Desde el punto de vista histórico, los conflictos mundiales han tenido serias consecuencias para el planeta y las poblaciones, incluyendo el abandono de tierras y el bienestar. Estos conflictos han provocado degradación ambiental debido a la lucha humana por el control y la economía. Algunos ejemplos significativos incluyen el uso de agentes químicos durante la guerra de Vietnam, que resultó en deforestación y contaminación agrícola; la explotación irresponsable de la vida silvestre y recursos vegetales en Nepal durante el conflicto armado entre 1996 y 2006; la minería controlada por grupos al margen de la ley y la extracción ilegal de recursos naturales en Colombia, lo que ha resultado en contaminación de aguas y tierra; y el drenaje de las marismas mesopotámicas por las tropas de Saddam Hussein en respuesta a un levantamiento chiíta en el sur de Irak a principios de la década de 1990, lo que afectó al ecosistema de humedales más grande de Medio Oriente.

La defensa y restauración del medio ambiente después del daño por conflicto armado requiere un enfoque integral que involucre a la comunidad internacional, gobiernos y organizaciones locales para proteger nuestra biodiversidad y garantizar un futuro sostenible.

4. Conclusiones

La relación entre el conflicto armado, el medio ambiente y el territorio en Colombia ha revelado la grave vulnerabilidad de los ecosistemas frente a la violencia y la guerra. A pesar de ser una de las principales víctimas, la dimensión ambiental ha sido subestimada en gran medida. Los desafíos que enfrenta el Estado y la sociedad colombiana en el posconflicto son enormes, ya que implica identificar y reconocer los daños ambientales, responsabilizar a los implicados y diseñar estrategias efectivas de reparación y restauración. Es imperativo que se priorice la protección del medio ambiente como parte integral de la construcción de la paz sostenible en Colombia. Este análisis subraya la urgencia de adoptar medidas concretas para defender y restaurar los ecosistemas afectados, garantizando así un futuro más próspero y sostenible para las generaciones venideras.

La revisión bibliográfica destaca la necesidad urgente de reconocer y abordar los daños ambientales causados por el conflicto armado en Colombia. Es fundamental estudiar a fondo estos impactos y responsabilidades, así como desarrollar estrategias efectivas para la reparación y restauración ambiental en el marco del posconflicto. Esta revisión subraya la importancia de garantizar un camino hacia la defensa y restauración del medio ambiente en el país, reconociendo así la relevancia de este tema para el desarrollo sostenible y la paz.

5. Referencias

- Andrade Correa, Miguel. (2011). Estado del conocimiento de la biodiversidad en Colombia y sus amenazas. Consideraciones para fortalecer la interacción ciencia-política. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 35. 491-507.
- Andrade-C., M. G. 2011a. Estado del conocimiento de la biodiversidad en Colombia y sus amenazas. Consideraciones para fortalecer la interacción ambiente-política. Rev. Academia Colombiana de Ciencias. 35 (137): 491-507, ISSN 0370-3908
- UNEP. (2018, November 6). El devastador impacto de los conflictos en el medio ambiente. UNEP. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/el-devastador-impacto-de-los-conflictos-en-el-medio-ambiente>
- Lastra Mier, R. E. (2015). Degradación medioambiental como consecuencia del conflicto armado en Colombia. Legem, 3(1), 59 - 70. Recuperado a partir de <https://investigaciones.uniatlantico.edu.co/revistas/index.php/legin/article/view/1502>
- María Córdova, 20(40), 1086-1103. Epub October 01, 2022. <https://doi.org/10.21830/19006586.1129>, Impactos del conflicto armado colombiano sobre el medio ambiente y acciones para su efectiva reparación (scielo.org.co)

- Vargas Juliana, (2020, November 25). Conflicto armado, medio ambiente y territorio. Derecho Del Medio Ambiente. <https://medioambiente.uexternado.edu.co/conflicto-armado-medio-ambiente-y-territorio/>
- Arias Serna, Diego. 2012. —Conflicto armado y medio ambiente. Disponible en: <http://www.cronicadelquindio.com/noticia-completanota-54191.htm>
- Molina Orjuela, Chavarro Ospina y Guzman Alvarado (2022) Realizaron la investigación Impactos del conflicto armado colombiano sobre el medio ambiente y acciones para su efectiva reparación.
- Panesso, E. S. A., Urrego, H. y. L., Palacio, R. B., & Ledezma, R. E. (2019). El medio ambiente como víctima del conflicto armado en el departamento del Choco Pensamiento Americano, 12(23). <https://doi.org/10.21803/pensam.v12i22.251>
- Paz Antonio. (2022, 10 agosto). La Comisión de la Verdad detalla los impactos ambientales del conflicto armado en Colombia. Noticias Ambientales. <https://es.mongabay.com/2022/08/comision-de-la-verdad-detalla-los-impactos-ambientales-del-conflicto-armado-en-colombia/>
- Contreras Diego. (2015, 30 julio). El Papel del Medio Ambiente en el Posconflicto. Derecho del Medio Ambiente. <https://medioambiente.uexternado.edu.co/el-papel-del-medio-ambiente-en-el-posconflicto/>